

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U003781

Державний реєстраційний номер: 0121U112156

Відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експертиза матеріалів по оцінці технічно досяжних рівнів залишкової запиленості повітря (ТДР) у підземних виробках ДП «Шахта ім. М.С. Сургая». Погодження актів ТДР.

Початок етапу: 04-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702697

Телефон: 380562462426

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

WWW: <http://igtm.dp.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Шахта ім. М. С. Сургая"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 40695853

Адреса: Вугледар, с. Вугледар, Донецька обл., 85670, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380627364177

E-mail: postmaster@udon3.donetsk.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1.980 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 1726) Експертиза матеріалів по оцінці технічно досяжних рівнів залишкової запиленості повітря (ТДР) у підземних виробках ДП «Шахта ім. М.С. Сургая». Погодження актів ТДР.

Назва роботи (англ)

Examination of materials for the assessment of technically achievable levels of residual dust (TAL) in the underground workings of SE "Mine named after M.S. Surgaya". Approval of TAL acts.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – запиленість повітря в підземних виробках. Мета роботи – визначення допустимих рівнів запиленості повітря в гірничо-технічних умовах ДП «Шахта ім. М.С. Сургая». Методи дослідження – узагальнення та аналіз результатів вимірювання і нормативної документації, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті досліджень виконано аналіз методів визначення запиленості повітря і розрахунок допустимого рівня запиленості по фактору критично пилових навантажень для умов ДП «Шахта ім. М.С. Сургая». Погоджено висновок щодо технічно досяжних рівнів залишкової запиленості повітря. В результаті застосування розроблених рекомендацій забезпечена безпека при веденні гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of research is the dustiness of air in underground workings. The purpose of the work is to determine the allowable levels of air dust in the mining and technical conditions of SE "Mine named after M.S. Surgaya". Research methods – generalization and analysis of measurement results and regulatory documentation, methods mat. statistics, calculations according to standard methods. As a result of researches the analysis of methods of definition of dustiness of air and calculation of admissible level of dustiness on the factor of critical dust loadings for conditions of SE "Mine named after M.S. Surgaya". The conclusion on technically achievable levels of residual dust in the air has been agreed. As a result of the application of the developed recommendations, safety in mining operations is ensured, which is of great socio-economic and environmental importance.

Індекс УДК: 622.272:67.02, 622.272:67.02, 622.272:67.02, 622.272:67.02, 622.807.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Визначення допустимих рівнів запиленості повітря в гірничо-технічних умовах шахти

Назва продукції (англ): Determination of permissible levels of air dust in the mining conditions of the mine

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 72.19 – Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Виконано аналіз методів визначення запиленості повітря і розрахунок допустимого рівня запиленості по фактору критично пилових навантажень для умов ДП «Шахта ім. М.С. Сургая»; погоджено висновок щодо технічно досяжних рівнів залишкової запиленості повітря.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечена безпека ведення гірничих робіт

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 04.2021-12.2021

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України (ІГТМ НАН України)

Споживачі продукції: ДП «Шахта ім. М.С. Сургая»

Перспективні ринки: шахти України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 11

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Мінеєв Сергій Павлович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.